



# SHOES LINE

HI-TECH VACUUM



© iVision Vacuum



FR

## ASPIRATEURS INDUSTRIELS POUR L'INDUSTRIE DE LA CHAUSSURE

Le niveau technologique élevé et l'expérience croissante qui ont toujours distingué l'entreprise iVISION ont amené au développement d'une nouvelle gamme d'aspirateurs industriels, avec ventilateurs centrifuges, destinés au secteur de la fabrication de chaussures.

Les aspirateurs de la ligne Shoes sont parfaitement adaptés à toutes les machines qui coupent, brossent, polissent ou, en général, produisent de grandes quantités de copeaux et doivent toujours être en parfait état de propreté.

La ligne destinée à ce secteur est particulièrement polyvalente et complète : elle comprend aussi bien des aspirateurs pour petits ateliers que des systèmes d'aspiration complexes et puissants pour grandes entreprises, en offrant ainsi aux clients une gamme étendue qui répond à tout type d'exigence.



## LES ASPIRATEURS DE POUSSIÈRES LES PLUS INNOVANTS

La ligne Shoes est l'aboutissement d'une longue expérience dans le secteur de la fabrication de chaussures, et de la transformation des tissus et des cuirs pour répondre aux exigences grandissantes d'aspiration de poussière générée pendant la fabrication.

Chaque aspirateur de la ligne Shoes est équipé d'un filtre M, filtre à hautes performances spécialement réalisé pour la ligne Shoes, qui permet de retenir au moins 99,9 % des particules collectées. Grâce aux innovations de la ligne Shoes, l'entretien de vos machines-outils sera assuré avec une réduction drastique des temps et des coûts comparativement aux méthodes traditionnelles.

Principaux avantages de la ligne :

- Nettoyage semi-automatique ou automatique du filtre.
- Écran tactile pour voir facilement le niveau de contamination du filtre.
- Vanne à guillotine pneumatique à pédale pour pouvoir travailler avec plusieurs machines en même temps.
- Préfiltre cyclonique pour la pré-séparation du matériel pour une plus longue durée du filtre principal.
- Possibilité de commande déportée.
- Gamme étendue d'accessoires.
- Systèmes anti-incendie spécialement étudiés pour le secteur.



## ASPIRATEUR DE POUSSIÈRES POUR L'INDUSTRIE DE LA CHAUSSURE

Toujours à l'écoute de ses clients, iVision a prévu dans sa ligne Shoes des réservoirs de collecte des copeaux de différentes contenances, depuis les plus petits modèles, compacts et maniables pour un vidage rapide et une manutention facile, jusqu'à de grands réservoirs de collecte de 2 x 160 litres pour les travaux plus lourds.

Toute la gamme Shoes est fournie avec des filtres en polyester classe M à hautes performances. Sur les aspirateurs de plus grandes dimensions, le préfiltre cyclonique a pour fonction de prolonger la durée de vie du filtre, en réduisant les coûts d'entretien tout en préservant la santé des opérateurs.



# iV1

## QUALITÉ DE LA FABRICATION ITALIENNE

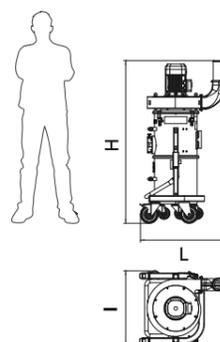
Les aspirateurs iV1 de la ligne Shoes sont les plus compacts de la gamme d'iVision. Utilisée habituellement avec des petites brosseuses ou polisseuses à faible production de poussières ou en général sur tous les lieux de travail produisant peu de poussière.

Les dimensions compactes permettent à l'opérateur d'évoluer aisément dans les espaces restreints. Les excellentes performances des ventilateurs centrifuges sont ainsi exploitées pleinement. L'étude des détails, l'attention accordée au design, l'utilisation de matériaux robustes et la réalisation d'un produit simple mais performant sont les caractéristiques d'un produit entièrement développé et fabriqué en Italie.

## DES PRODUITS CUSTOMISÉS

Chaque modèle a été pensé, développé et monté pour répondre aux exigences spécifiques de chaque client, afin d'obtenir un produit qui puisse travailler aux côtés des machines-outils de l'opérateur.

Afin que l'environnement de travail des opérateurs soit encore plus sûr, il existe aussi des aspirateurs certifiés ATEX zone 22.



Toutes les données et les images sont sujettes à variations. La reproduction, en tout ou partie, d'images et de textes est interdite.

## FOURNITURE STANDARD

- Électro-ventilateurs centrifuges de portée jusqu'à 1200 m<sup>3</sup>/h
- Indicateur visuel de remplissage
- Travail en cycle continu sans nécessité d'entretien
- Structure entièrement en acier
- Roues anti-trace pivotantes avec frein d'immobilisation
- Filtres en polyester classe M
- Contenance réservoir 38 litres
- Décrochage rapide pour ouverture réservoir
- Silencieux pour réduire le niveau de bruit conformément à la législation
- Secoueur de filtre à moteur pneumatique intégré

## EN OPTION

- Commande à distance
- Kit sacs PVC pour la collecte de copeaux
- Kit de nettoyage pour la nettoyage de la machine après le travail
- Kit antistatique
- Système de nettoyage automatique du filtre



photo à caractère illustratif seulement

## SHOES

## iV1 - 1.5 - 38 - 1200

FRÉQUENCE	HZ	50
PUISSANCE	KW	1,5
TENSION*	V	400
DÉPRESSION MAX.	mbar	25
DÉBIT MAX. AIR	m <sup>3</sup> /h	1200
BOUCHE	Nb	1
DIAMÈTRE BOUCHE	Ø mm	100
CONTENANCE RÉSERVOIR	L	38
DIMENSIONS	H	120
	L	60
	I	63
POIDS	kg	85

\* Tension variable sur demande

# iV2

## QUALITÉ DE LA FABRICATION ITALIENNE

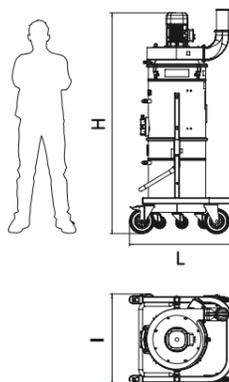
Les aspirateurs iV2 de la ligne Shoes sont des modèles moyens de la gamme iVision, et sont habituellement utilisés avec des machines de petite et moyenne taille dans le secteur de la fabrication de chaussures ou, d'une manière générale, dans tous les environnements de travail produisant des poussières à aspirer localement.

Les dimensions compactes permettent à l'opérateur d'évoluer aisément dans les espaces restreints. Les excellentes performances des ventilateurs centrifuges sont ainsi exploitées pleinement. L'étude des détails, l'attention accordée au design, l'utilisation de matériaux robustes et la réalisation d'un produit simple mais performant sont les caractéristiques d'un produit entièrement développé et fabriqué en Italie.

## DES PRODUITS CUSTOMISÉS

Chaque modèle a été pensé, développé et monté pour répondre aux exigences spécifiques de chaque client, afin d'obtenir un produit qui puisse travailler aux côtés des machines-outils de l'opérateur.

Afin que l'environnement de travail des opérateurs soit encore plus sûr, il existe aussi des aspirateurs certifiés ATEX zone 22.



## FOURNITURE STANDARD

- Électro-ventilateurs centrifuges de portée jusqu'à 1200 m<sup>3</sup>/h
- Indicateur visuel de remplissage
- Travail en cycle continu sans nécessité d'entretien
- Structure entièrement en acier
- Roues anti-trace pivotantes avec frein d'immobilisation
- Filtres en polyester classe M
- Contenance réservoir 100 litres
- Décrochage rapide pour ouverture réservoir
- Silencieux pour réduire le niveau de bruit conformément à la législation
- Secoueur de filtre à moteur pneumatique intégré

## EN OPTION

- Commande à distance
- Kit sacs PVC pour la collecte de copeaux
- Kit de nettoyage pour la nettoyage de la machine après le travail
- Kit antistatique
- Préfiltre cyclonique
- Système de nettoyage automatique du filtre



## SHOES

## iV1 - 1.5 - 100 - 1200

FRÉQUENCE	HZ	50
PUISSANCE	KW	1,5
TENSION*	V	400
DÉPRESSION MAX.	mbar	25
DÉBIT MAX. AIR	m <sup>3</sup> /h	1200
BOUCHE	Nb	1
DIAMÈTRE BOUCHE	Ø mm	100
CONTENANCE RÉSERVOIR	L	100
DIMENSIONS	H	181
	L	80
	I	73
POIDS	kg	100

\* Tension variable sur demande

# iV3

## QUALITÉ DE LA FABRICATION ITALIENNE

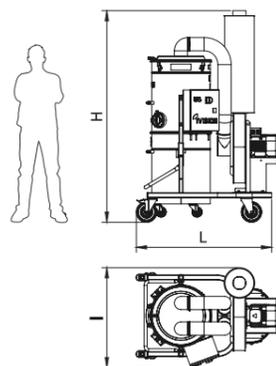
Les aspirateurs iV3 de la ligne Shoes sont les modèles les plus vendus de la gamme iVision et sont habituellement utilisés avec des ponceuses/polisseuses, brosseuses, cardeuses ou, d'une manière générale, dans tous les environnements de travail produisant de grandes quantités de copeaux et de poussière.

Les aspirateurs iV3 sont les modèles les plus performants de la gamme iVision pour travailler avec votre machine-outil.

Les dimensions compactes permettent à l'opérateur d'évoluer aisément dans les espaces restreints. Les excellentes performances des ventilateurs centrifuges sont ainsi exploitées pleinement. L'étude des détails, l'attention accordée au design, l'utilisation de matériaux robustes et la réalisation d'un produit simple mais performant sont les caractéristiques d'un produit entièrement développé et fabriqué en Italie.

## DES PRODUITS CUSTOMISÉS

Les aspirateurs iV3 peuvent être fournis avec divers accessoires pour faciliter le travail dans les grandes manufactures. Chaque modèle a été pensé, développé et monté pour répondre aux exigences spécifiques de chaque client, surtout en vue de réaliser un produit qui puisse travailler aux côtés des machines-outils de chaque client. Afin que l'environnement de travail des opérateurs soit encore plus sûr, il existe aussi des aspirateurs certifiés ATEX zone 22.



Toutes les données et les images sont sujettes à variations. La reproduction, en tout ou partie, d'images et de textes est interdite.

## FOURNITURE STANDARD

- Electro-ventilateurs centrifuges de portée jusqu'à 3500 m<sup>3</sup>/h
- Indicateur visuel de remplissage
- Travail en cycle continu sans nécessité d'entretien
- Structure entièrement en acier
- Roues anti-trace pivotantes avec frein d'immobilisation
- Filtres en polyester classe M
- Contenance réservoir 160 litres
- Décrochage rapide pour ouverture réservoir
- Silencieux pour réduire le niveau de bruit conformément à la législation
- Secoueur à piston pneumatique intégré

## EN OPTION

- Commande à distance
- Kit sacs PVC pour la collecte de copeaux
- Kit de nettoyage pour la nettoyage de la machine après le travail
- Kit antistatique
- Préfiltre cyclonique pour protection supplémentaire du filtre
- Écran tactile pour l'affichage de l'état de détérioration du filtre
- Système de nettoyage automatique du filtre
- Système anti-incendie



photo à caractère illustratif seulement

## SHOES

iV3 - 3 - 160 - 3500

FRÉQUENCE	HZ	50
PUISSANCE	KW	3
TENSION*	V	400
DÉPRESSION MAX.	mbar	28
DÉBIT MAX. AIR	m <sup>3</sup> /h	3500
BOUCHE	Nb	2
DIAMÈTRE BOUCHE	Ø mm	160
CONTENANCE RÉSERVOIR	L	160
DIMENSIONS	H	180
	L	135
	I	84
POIDS	kg	180

\* Tension variable sur demande

# iV CUSTOM

## HI-TECH VACUUM

Avantages de notre système « intelligent » :

- Préfiltre cyclonique pour stopper et bloquer la plupart des poussières aspirées, avant qu'elles atteignent le filtre. Nos préfiltres cycloniques prolongent la durée de vie du filtre, s'accompagnant d'une importante économie d'énergie. Un filtre efficace permet une utilisation optimisée de l'aspirateur et des pièces de rechange.
- Écran tactile qui signale de façon claire et sans équivoque le niveau d'encrassement du filtre ; les données enregistrées peuvent être envoyées directement au panneau de commande des machines et lancer ainsi la procédure automatique de nettoyage du filtre.
- Alarme visuelle de niveau maximum de remplissage du réservoir de collecte. Aucune intervention manuelle n'est nécessaire pour le nettoyage quotidien des filtres, puisqu'il est effectué en automatique.
- Élimination de tout type de négligence de la part de l'opérateur.
- Flexibilité de montage des systèmes cycloniques en fonction des disponibilités d'espace du client.
- Chaque modèle de la ligne iVCustom peut être équipé de tous les accessoires nécessaires aux clients, même les plus exigeants.

		<b>IV3 - 3 - 320 - 3500</b>
PUISSANCE	KW	3
DÉBIT MAX. AIR	m3/h	3500
VOLUME	L	160 X 2
SURFACE FILTRANTE	m <sup>2</sup>	8



# TOUCH SCREEN / ÉCRAN TACTILE HI-TECH VACUUM

## TOUCH SCREEN / ÉCRAN TACTILE

Sur la partie avant, l'aspirateur présente un écran qui communique, de façon simple et rapide, l'état d'efficacité du filtre. L'opérateur peut garder sous contrôle le niveau de détérioration du filtre et apprécier en temps réel l'efficacité effective de l'aspirateur.

En touchant simplement l'écran, le nettoyage du filtre peut être activé (en manuel ou en automatique) et la mise en marche du filtre commandée à distance par l'intermédiaire de la machine-outil.

Quand le filtre de l'aspirateur sera complètement encrassé par le matériel aspiré, l'écran tactile avisera l'opérateur de la nécessité de changer le filtre, au moyen d'un signal visuel.

L'écran tactile permet de raccorder l'aspirateur au réseau d'entreprise par câble, de manière à pouvoir en consulter l'état à distance.

L'écran circulaire fournit immédiatement de multiples informations :

Une série de LED permet d'indiquer de façon simple et intuitive l'état d'encrassement atteint par le filtre. La mesure se fait de façon scientifique, et non empirique, au moyen d'un système évolué de capteurs commandé par un PLC exclusivement destiné à cette fonction.

- 1 **ON / OFF MANUEL** : permet de mettre en marche et d'arrêter le système d'aspiration d'un simple contact du doigt.
- 2 **ON / OFF AUTOMATIQUE** : permet de mettre en marche et d'arrêter le système d'aspiration par l'intermédiaire de la machine-outil à laquelle il est raccordé.
- 3 **NETTOYAGE AUTOMATIQUE** : permet de nettoyer, à la fin du cycle de travail, de procéder au nettoyage du filtre de façon entièrement automatique.
- 4 **NETTOYAGE MANUEL FILTRE** : permet le nettoyage instantané du filtre. Ce bouton s'utilise quand le nettoyage automatique n'a pas correctement nettoyé le filtre.



Toutes les données et les images sont sujettes à variations. La reproduction, en tout ou partie, d'images et de textes est interdite.



# PRÉFILTRE CYCLONIQUE

## HI-TECH VACUUM

Vivement recommandé dans la mesure du possible, il est branché en amont de l'aspirateur en tant que premier point de collecte du matériel aspiré et sert de filtre mécanique pour préserver l'efficacité du filtre à l'intérieur de l'unité d'aspiration.

Par une entrée tangentielle, le matériel aspiré est centrifugé à l'intérieur de manière à ce que, en augmentant sa vitesse, il se sépare de l'air aspiré. Ainsi, le matériau libéré de l'air tombe par gravité à l'intérieur du réservoir de collecte tandis que l'air, ayant subi un premier stade d'épuration, est aspiré à travers les filtres.

Cette procédure garantit que seul un pourcentage relativement bas de poussière ou de copeaux aspirés puisse atteindre le filtre principal positionné à l'intérieur de l'aspirateur.

Le préfiltre cyclonique devient obligatoire pour les poussières fines ou très fines qui peuvent encrasser le filtre rapidement en altérant le bon fonctionnement de tout le système, alors qu'il ne l'est pas pour des copeaux plus grands et lourds. Le principal avantage du préfiltre cyclonique est de protéger le filtre de l'aspirateur de l'encrassement, en prolongeant ainsi sa durée de vie avant le remplacement et en réduisant significativement les temps et les coûts d'entretien.



1000 L

# COMMANDE À DISTANCE MARCHE-ARRÊT (START&STOP)

## HI-TECH VACUUM

Ce kit permet l'arrêt et la mise en marche automatique de l'aspirateur en même temps que la machine à laquelle il est raccordé.

Cette opération peut se faire de quatre façons différentes :

- L'aspirateur se met en marche avec un contact sec.
- L'aspirateur se met en marche avec un contact 24 VCA
- L'aspirateur se met en marche avec un contact 24 VCC
- L'aspirateur se met en marche avec un contact 230 V.

Avantages :

- Économie d'énergie, car l'aspirateur ne travaille que lorsque la machine est en marche ;
- Réduction du niveau de bruit, car l'aspirateur est en marche (et fait du bruit) uniquement quand la machine fonctionne ;
- Optimisation du temps de l'opérateur, qui n'aura plus à se soucier de la mise en marche et de l'arrêt de l'aspirateur.



## KIT DE NETTOYAGE Ø 50 mm HI-TECH VACUUM

Pour le nettoyage de l'atelier ou de la machine-outil après le travail, iVision a développé un kit de nettoyage de diamètre 50 mm composé de 4 mètres de tuyau, d'une lance plate et d'une brosse à manche en acier. Cette version standard peut être complétée en fonction des exigences spécifiques du client et facilement fixée avec les supports sur le côté de l'aspirateur, afin d'éviter que, au cours du déplacement, le tuyau gêne le mouvement de l'aspirateur.



Photo à caractère illustratif seulement

## KIT DE NETTOYAGE Ø 70 mm HI-TECH VACUUM

Pour le nettoyage de l'atelier ou de la machine-outil après le travail, iVision a développé un kit de nettoyage de diamètre 70mm composé de 4 mètres de tuyau, d'une lance plate et d'une brosse à manche en acier. Cette version standard peut être complétée en fonction des exigences spécifiques du client et facilement fixée avec les supports sur le côté de l'aspirateur, afin d'éviter que, au cours du déplacement, le tuyau gêne le mouvement de l'aspirateur.



photo à caractère illustratif seulement

# VANNE À GUILLOTINE

## HI-TECH VACUUM

Tous les raccords peuvent être équipés d'une vanne à guillotine pour la fermeture des différentes bouches, en permettant à l'opérateur de choisir de travailler avec un, deux tubes ou plus en même temps.

Les guillottes peuvent être manuelles (actionnées manuellement par l'opérateur) ou pneumatiques (gouvernées automatiquement par des machines ou par les opérateurs au moyen d'une pédale).



# KIT ANTI-INCENDIE

## HI-TECH VACUUM



Cet accessoire est un dispositif qui se déclenche automatiquement en cas de détection d'une augmentation importante de la température à l'intérieur du réservoir de collecte, en vidant un mélange air/eau à l'intérieur de ce réservoir par une buse de nébulisation.

Il peut être activé manuellement par un bouton spécial.



Toutes les données et les images sont sujettes à variations. La reproduction, en tout ou partie, d'images et de textes est interdite.

# KIT ANTISTATIQUE

## HI-TECH VACUUM

À appliquer sur tous les modèles d'aspirateurs industriels actuellement fabriqués. Ce KIT permettra d'évacuer à la masse toutes les charges électrostatiques accumulées durant l'aspiration en évitant de les transférer à d'autres machines et opérateurs.



# NETTOYAGE AUTOMATIQUE PAR AGITATION

## HI-TECH VACUUM

Le nettoyage du filtre à piston pneumatique doit être utilisé chaque fois que le nettoyage standard n'est pas efficace en raison de la nature du matériel aspiré (poussières fines par exemple) ou du volume du matériel aspiré.

- Pour nettoyer efficacement les filtres installés sur l'aspirateur, le système de nettoyage du filtre à piston vertical a été développé. Au moyen d'un sélecteur (solution semi-automatique) ou d'un temporisateur (solution automatique), un piston pneumatique agit sur le fond du filtre, en l'agitant fortement, de sorte que les copeaux ou la poussière accumulés à l'extérieur du filtre tombent dans le réservoir de collecte, en permettant ainsi au filtre de fonctionner de façon optimale.
- Le nettoyage du filtre avec le piston vertical est conseillé pour tout type d'application, puisqu'il améliore nettement la propreté du filtre, par rapport à la version standard du moteur vibrant.
- Le nettoyage du filtre avec le piston vertical, notamment en version automatique, devient obligatoire quand il est question d'extraire des poussières, même fines, qui risquent d'encrasser rapidement le filtre. En cas de copeaux gros et lourds, ce système n'est pas obligatoire, alors qu'il l'est pour les matériaux légers et volatils.
- Le principal avantage de ce système de nettoyage vient de la plus grande efficacité d'agitation du filtre avec un piston. Autre avantage : l'utilisation de ce système en version automatique ; en secouant le filtre à chaque arrêt du moteur, le problème de la fatigabilité de l'opérateur est éliminé, car celui-ci devrait sinon penser à lancer le nettoyage du filtre.



## LA SOLUTION IVISION POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

### CRÉÉ POUR VOUS

48 000 litres en 8 heures équivalent à 5 litres/minute : la quantité d'air que respire un opérateur pendant la journée de travail. Les produits nocifs produits pendant le travail du matériau sont

absorbés par le corps à travers la peau et les poumons. Moins d'oxygène signifie plus d'effort physique et un risque élevé d'accidents et de maladies spécifiques.



### QUALITÉ ET SANTÉ

L'industrie aujourd'hui utilise de façon de plus en plus constante et massive des nouveaux produits chimiques, des substances imperceptibles, dont le contrôle échappe à la perception du

travailleur, et qui peuvent entraîner l'apparition de graves problèmes. Qualité et santé vont de pair avec aspirateur fiable, qui emprisonne les particules nocives pendant et après le travail.

## POURQUOI CHOISIR IVISION ?

Le haut niveau d'innovation technologique de nos aspirateurs, la conception d'une série optimisée pour toute catégorie de matériau et pour chaque type de travail, l'attention continue accordée à la santé des travailleurs, la possibilité de créer des systèmes de ventilation customisés qui acheminent l'air pollué à l'extérieur du local de travail sont des facteurs qui font des aspirateurs iVision vos meilleurs partenaires pour l'aspiration industrielle, aujourd'hui et demain.



## LE SUMMUM DE L'ASPIRATION INDUSTRIELLE

iVision est la nouvelle référence émergente dans le secteur du nettoyage et de l'aspiration industrielle. Une réussite faite de grandes compétences, de fiabilité et de passion pour l'innovation.



*Siège de Cattolica (Rimini)  
- Italie*

Sérieux, compétences et passion sont les caractéristiques qui ont fait d'iVision, en quelques années, une entreprise de référence dans le secteur de l'aspiration industrielle.

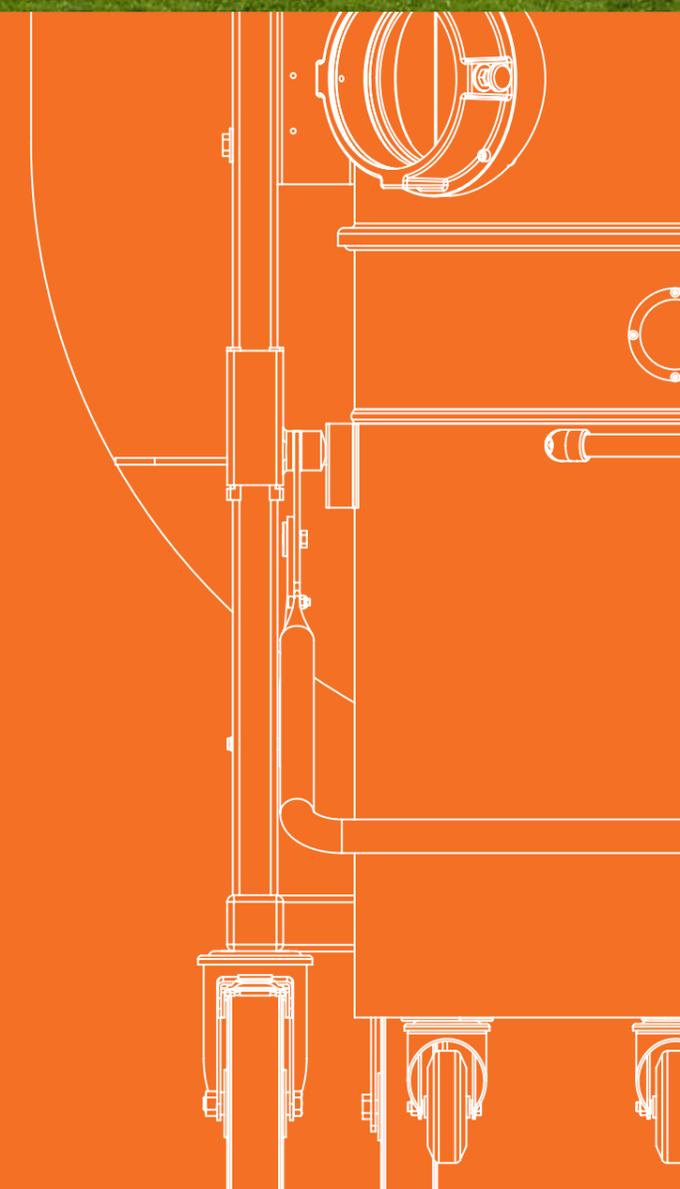
Grâce à un effectif multidisciplinaire hautement spécialisé, l'entreprise a la capacité de répondre rapidement et avec compétences à tout type de demande, en guidant le client dans le choix de son aspirateur, en concevant des machines spécialisées, jusqu'à la customisation pour les producteurs et les revendeurs.

## FABRICATION ITALIENNE

Forte d'un réseau de distribution diffus et d'une section commerciale dynamique, iVision, dont le siège principal est à Cattolica, exporte ses produits dans le monde entier et est déjà présente dans au moins 33 pays. Conception, développement, design, tout commence et continue en Italie, une façon d'imaginer le produit, de le vivre, l'envie de transmettre la passion pour la recherche technologique et la stabilité d'un produit d'aspiration industrielle unique et garanti dans le temps.

## NOTRE SECRET

La formule du succès d'iVision est simple, elle est faite d'un mix de travail acharné, de collaboration, de respect absolu des exigences de chaque client et de l'environnement dans lequel nous vivons.





**LA PUISSANCE INDUSTRIELLE**  
**au SERVICE de VOS IDÉES**  
*depuis plus de 40 ans*

## **EISMO SAS**

10, rue de l'Artisanat - CS70015  
F - 68730 BLOTZHEIM

**Tel. 03 89 68 45 66**  
**Fax 03 89 68 89 72**  
**Internet : [www.eismo.fr](http://www.eismo.fr)**  
**E-mail : [eismo@eismo.fr](mailto:eismo@eismo.fr)**

### **iVision S.r.l.**

Via Mercadante 14  
47841 Cattolica (RN)  
Italie

### **iVision Industrial Vacuum Llc**

4235 N.E. 6 Avenue,  
Oakland Park  
Ft. Lauderdale, FL 33334  
USA

